



Rīgas Tehniskās universitātes

Zinātnes festivāls

17. marts

RTU centrālajā ēkā Kaļķu ielā 1, Rīgā

Programma

- | | |
|-------------|--|
| 10.00 | Sākas RTU pirmais Zinātnes festivāls |
| 10.00-16.40 | Spageti tiltu konstruēšana
Iespēja vērot radio vadāma cepelīna lidojumu |
| 10.45 | Konkursa «Nāc un studē RTU!» fināla atklāšana un komandu uzstāšanās kārtības izloze |
| 11.00-13.40 | Skolēnu zinātniskās pētniecības darbu prezentācijas |
| 11.00-17.00 | <i>BEST-Rīga</i> rīkotās konstruēšanas sacensības: no sadzīves priekšmetiem būvējam trases tenisa bumbiņai
<i>Perpetuum Nova</i> ķīmijas eksperimentu demonstrējumi |
| 11.00-17.00 | Demonstrējumi «Skolēni pret studentiem un visi kopā» <ul style="list-style-type: none"> • Rīgas 85. vsk.: 3D hologrammas • Rūjienas vsk.: neredzamā tinte • Pumpuru vsk.: Rubensa caurule • RTU Studentu parlamenta Ķīmijas un fizikas eksperimenti: <i>Ķīmiķu zelts</i>, <i>Vulkāns</i>, <i>Ziloņa zobu pasta</i>, <i>Uguns bez uguns</i>, <i>Ložmetēja zalve</i> un citi blīkšķi, eksperimenti ar statiskiem lādiņiem un spiedienu starpības efektiem • Robotikas darbnīca un demonstrējumi |
| 11.00-16.00 | <i>Lattelecom</i> radošā darbnīca: izveido savu mājaslapu, izmantojot internetā pieejamos resursus |
| 11.00-16.00 | <i>Latvenergo</i> aicina izmēģināt elektrisko trīsriteni un pārbaudīt spēkus mehānisko iekārtu skrūvēšanā |
| 14.00-14.30 | Improvizācijas teātra <i>ImproZoo</i> priekšnesums |
| 14.00-15.00 | RTU Karjeras centra ekspertu konsultācijas - no idejas līdz biznesam |
| 14.00-16.00 | RTU inovatīvo zinātnes produktu izstāde: ritenbraucēju josta un jaka ar diodēm, ūdeņraža degvielas elements, <i>robotino</i> u.c. |
| 10.00-14.00 | Papīra animācijas studija, kurā kopā ar Valmieras jaunatnes centra „Vinda” tehniskās modelēšanas pulciņa dalībniekiem varēs darināt 3D papīra modeļus un piedalīties animācijas filmas tapšanā. |
| 11.00-16.00 | <ul style="list-style-type: none"> • Izstāde „Leonardo ģēnijs” - modernā un antīkā mehānika • Iespēja vērot Teo Jensena mehānisma modeļa demonstrējumu • Radošā darbnīca: būvējam ar atsperi darbināmu koka transportlīdzekli |
| 11.00-16.00 | RTU Studentu parlamenta rīkotās lidmašīnu locīšanas un lidināšanas sacensības |
| 15.30 | Konkursa «Nāc un studē RTU!» noslēgums, dalībnieku sumināšana un uzvarētāju apbalvošana |
| 16.40-17.30 | Spageti tiltu tehniskā pārbaude 1. un 2. kategorijas komandām |
| 17.30-19.00 | Spageti tiltu slodzes izturības pārbaude |
| 19.30 | Spageti tiltu konstruēšanas sacensību «Stiks 3» uzvarētāju apbalvošana |